

## Istruzioni per l'installazione del display SMS-SHOW mod. C518

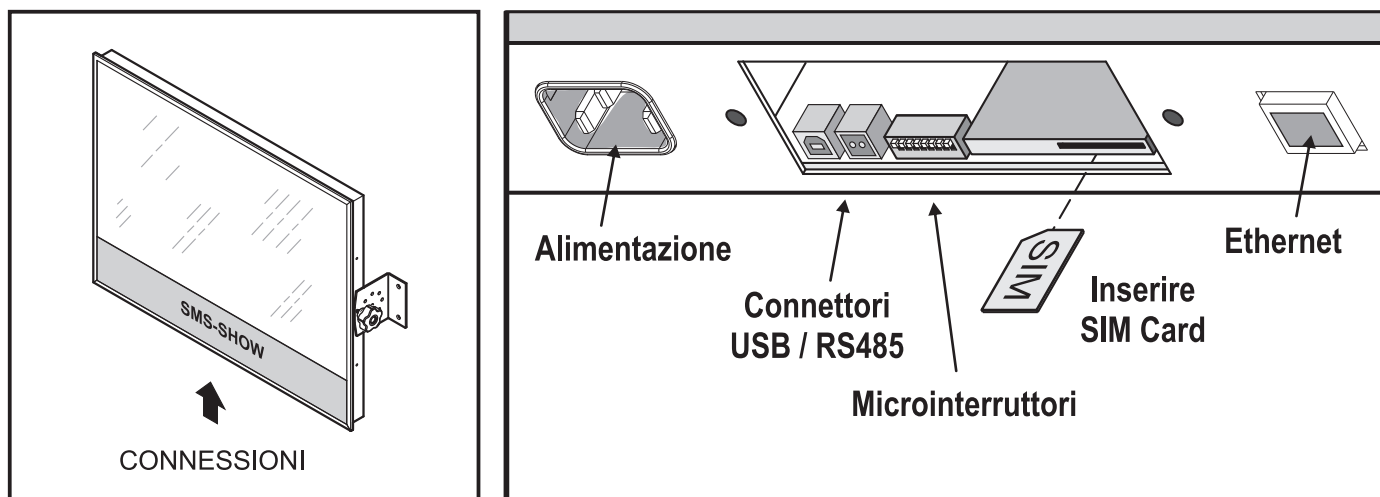
### 1 - Installazione del display (vedi figure sul retro)

Dopo aver preparato il display come indicato nel documento 'Preparazione dell'installazione dei display SMS-Show', per il fissaggio si potranno utilizzare le apposite staffe da parete (opzionali) oppure un supporto in standard VESA, adatto al fissaggio di un TV LCD di grandi dimensioni (non fornito). Il fissaggio dovrà essere in grado di sostenere il peso del display (indicato nelle specifiche tecniche). Tutte le operazioni di installazione dovranno essere effettuate con l'alimentazione scollegata. Al termine sarà possibile collegare il cavo di alimentazione a 230Vac (24Vac in opzione) alla presa.

**NOTA:** è consigliabile utilizzare una presa di rete asservita ad un timer, in grado di spegnere automaticamente il display nelle ore notturne o quando non utilizzato; questo consentirà un risparmio energetico ed effettuerà un ripristino automatico in caso di funzionamenti anomali dovuti alla rete GSM.

### 2 - Posizione delle connessioni del display

Sul lato inferiore sono alloggiati le connessioni di alimentazione ed Ethernet (opzionale). Nel vano centrale, accessibile rimuovendo il coperchietto svitando le due viti, il modulo GSM per l'inserimento della SIM card e le prese RS485/USB.



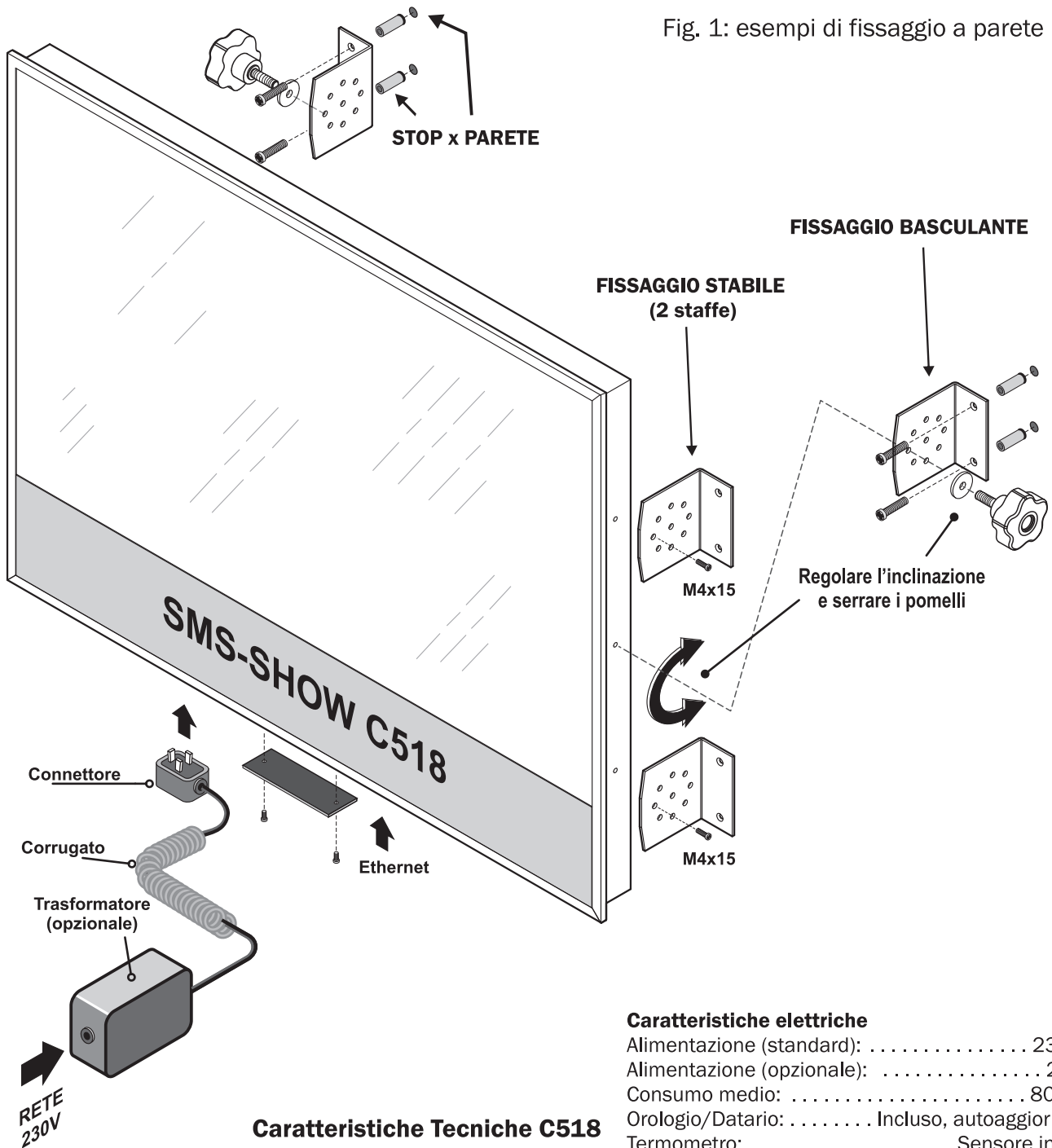
### 3 - Prima accensione e verifica funzionale

Al termine dell'installazione è possibile passare all'accensione del sistema. L'accensione si intende comandata da un interruttore che alimenta il collegamento alla rete elettrica. Se le operazioni di preparazione della SIM Card e tutti i collegamenti elettrici sono stati eseguiti correttamente il pannello si accenderà immediatamente.

Verificare la sequenza di accensione come indicato nel documento 'Preparazione dell'installazione dei display SMS-Show' e la posizione dei microinterruttori; per l'impostazione del programma di funzionamento desiderato, si consulti la Tabella 2 nel 'Manuale di Programmazione ed Uso'.

**ATTENZIONE:** è possibile scaricare il completo 'Manuale di Programmazione ed Uso' e tutti i documenti tecnici di installazione dei display SMS-SHOW dalla sezione **DOWNLOAD** del sito: [www.sms-show.biz](http://www.sms-show.biz)

Fig. 1: esempi di fissaggio a parete



**Caratteristiche Tecniche C518**

**Caratteristiche meccaniche**

Dimensioni (LxHxP): ..... 1250x750x52 mm  
 Peso: ..... 10 kg  
 Fissaggio: ..... Standard VESA  
 Ambiente operativo: ..... Indoor  
 Temperat. operativa: ..... -10 > 60 °C  
 Pannello frontale: ..... Lexan  
 Costruzione: ..... Alluminio  
 Finitura ..... Nero

**Caratteristiche ottiche**

Colore LED: ..... Rosso o ambra  
 Potenza luminosa: ..... 1500 mcd  
 Led Pixel: ..... 1 LED  
 Dimens. carattere: ..... 5x7 pixel  
 Righe/caratteri: ..... 5x18  
 Distanza lettura: ..... 35 mt

**Caratteristiche elettriche**

Alimentazione (standard): ..... 230Vac  
 Alimentazione (opzionale): ..... 24Vac  
 Consumo medio: ..... 80 Watt  
 Orologio/Datario: ..... Incluso, autoaggiornante  
 Termometro: ..... Sensore interno  
 Termometro esterno: ..... Opzionale  
 Regolazione luminosità: ..... Automatica

**Caratteristiche generali**

SIM Card: ..... GSM/GPRS  
 Gestore: ..... Nessuna restrizione  
 Memoria: ..... 68 messaggi  
 Caratteri/messaggio: ..... 144  
 Password: ..... 6 caratteri alfanumerici  
 Diagnostica: ..... Remota tramite SMS  
 Interfaccia standard: ..... RS485, USB\*  
 Interfaccia opzionale: ..... Ethernet  
 Certificazioni: ..... CE  
 Brevetto: ..... RM2003U000038

\* la porta USB può essere usata per interfacce opzionali come WiFi, WiMAX, Bluetooth

## Preparazione dell'installazione dei display SMS-SHOW (tutti i modelli)

### 1 - Individuazione del sito di installazione

- Prima di procedere all'installazione, verificare che il sito presenti una sufficiente copertura di campo radio GSM (si utilizzi per la verifica un normale telefono cellulare abbonato allo stesso operatore di telefonia mobile usato dal pannello).
- Nelle installazioni da esterno, accertarsi che nel raggio di pochi metri sia possibile alloggiare la cassetta stagna (non fornita) per l'alimentatore e/o il collegamento alla rete elettrica 230 Vac
- Per il fissaggio, scegliere dei tasselli appropriati tenendo conto del peso (indicato nelle specifiche tecniche) e del carico meccanico del pannello in relazione alla natura costruttiva della parete.

### 2 - Manutenzione

La manutenzione richiesta dai display è praticamente nulla; in alcuni casi di installazione all'aperto potrebbe essere richiesta una semplice e saltuaria operazione di pulizia esterna del pannello in Lexan trasparente.

Non sono necessarie e quindi previste regolazioni o messe a punto; eventuali regolazioni della luminosità dei Led o velocità di scorrimento dei messaggi potranno essere effettuate tramite l'invio di speciali messaggi SMS.

### 3 - Avvertenze generali

- I display della famiglia SMS-SHOW sono da ritenersi per installazioni al coperto (salvo diversamente indicato) e quindi da collocare al riparo dagli agenti atmosferici e lontano da fonti di calore, avendo cura che siano ben visibili da ogni lato ma difficilmente raggiungibili da malintenzionati.
- Non esporre il pannello ai raggi diretti del sole o ad eccessiva umidità, evitare ambienti molto polverosi o saturi di vapori corrosivi.
- Pulire con un panno umido e detergente delicato. Non usare solventi o detersivi aggressivi.
- Effettuare tutte le operazioni di installazione con l'alimentazione scollegata.
- Non aprire il contenitore del pannello. Non ci sono parti riparabili o modificabili dall'utente. L'apertura del pannello espone a rischi sia l'utente che i circuiti del pannello stesso.

Per guasti o malfunzionamenti rivolgersi esclusivamente al rivenditore.

### 4 - Preparazione ed inserimento SIM Card

Prima di installare il pannello è necessario inserire una SIM Card valida ed attiva. La SIM deve risultare sempre abilitata: all'accensione non deve quindi richiedere il PIN code di attivazione. La disabilitazione della protezione (non potendo essere eseguita sul pannello) dovrà essere eseguita dal fornitore o su un normale telefono cellulare seguendo le istruzioni specifiche del dispositivo.

***È importante sottolineare che una SIM con la protezione PIN attiva non consente il funzionamento del pannello.***

**ATTENZIONE: è possibile scaricare il completo 'Manuale di Programmazione ed Uso' e tutti i documenti tecnici di installazione dei display SMS-SHOW dalla sezione DOWNLOAD del sito: [www.sms-show.biz](http://www.sms-show.biz)**

## 5 - Accensione e collaudo

- Aprire il pannellino posto a protezione della CPU svitando le due viti.
- ATTIVARE una scheda SIM di qualsiasi gestore di telefonia mobile secondo le istruzioni del gestore e DISABILITARE la richiesta del codice PIN tramite un normale telefono cellulare (vedi istruzioni del telefono usato).
- Inserire la Scheda SIM nell'apposita fessura dell'SMS-Show (fig. 1)
- Verificare che i micro interruttori siano nella posizione in fig. 2; per l'impostazione del programma di funzionamento desiderato, si consulti la Tabella 2 nel Manuale di Programmazione ed Uso.
- Collegare l'alimentazione ed al termine della procedura di accensione (vedi tabella in basso) se la rete GSM è disponibile, il pannello sarà operativo.
- Per effettuare un test di tutti i LED, spegnere il pannello, posizionare il DIP Switch N° 7 su ON e riaccendere. Tutti i LED rimarranno accesi per una verifica funzionale. Ripristinare la posizione del DIP Switch dopo aver ricollegato l'alimentazione per ritornare al modo operativo normale.

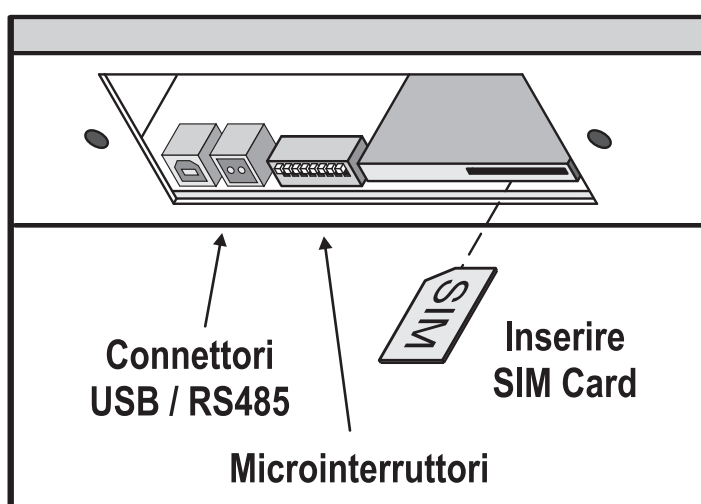


Fig. 1

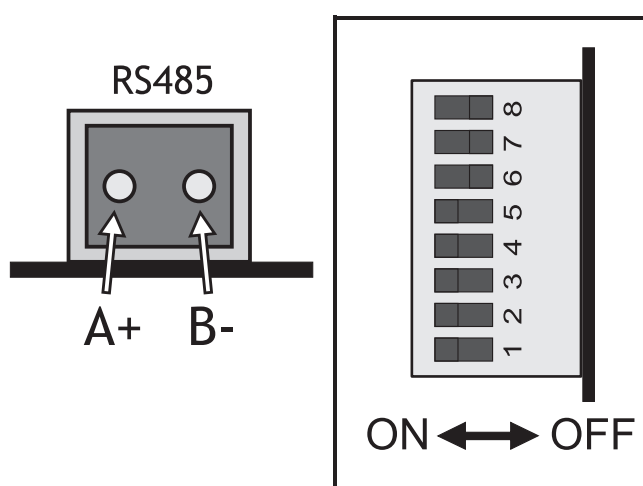


Fig. 2

## 6 - Messaggi visualizzati durante la procedura di accensione

<b>Ver. MMMVV</b>	dove MMM = modello VV = versione firmware interno
<b>SMS-SHOW XXXX</b>	dove XXXX = modello commerciale del display
<b>No Signal...</b>	Inizio procedura registrazione su network del gestore. Questo messaggio compare se il display è gestito tramite SMS
<b>ID = XX</b>	Questo messaggio compare se il display è gestito tramite porta RS485, USB o ETHERNET ed indica l'indirizzo fisico del display impostato tramite i micro-interruttori 1-5
<b>Ready..</b>	Questo messaggio compare se il display è gestito tramite SMS e solo dopo la corretta registrazione sulla rete GSM/GPRS)
<b>Programma XX</b>	Messaggio indicatore del tipo di programma usato. XX = 01-30